目录

注意事项

注意事项

- 如果您打算长时间不使用播放器，请取出电池，以避免因电池的渗透和腐蚀引起的损坏。
- 不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
- 在使用前解开锁定开关。
- 使用播放器时不要让播放器摔落。播放器摔落时可能会导致表面产生划痕。

电池寿命：

（时间单位：小时）

电池	使用时间
七号碱性电池（关闭背光）	13.5

* 电池的寿命可能会随使用条件，制造公司和生产时间的不同而有所不同。

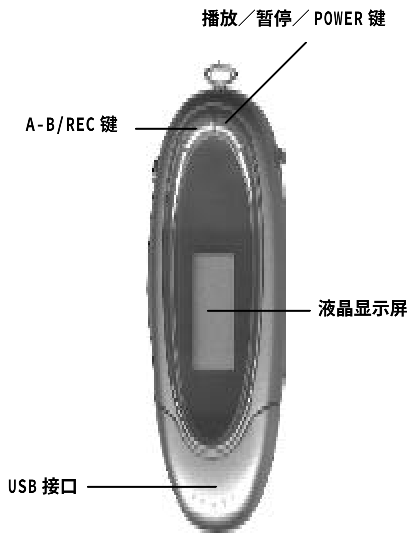
* 在下列情况下请更换您的充电电池。

- 电源图标显示
- LCD显示“Low Battery”
- 操作按键没有反应并且取下电池再次安装上去后仍没有反应。
- 为了避免使用时的静电，请注意下列事项。

> • 如果可能，请避免在特别干燥环境下操作播放器。
> • 如在正常操作中播放器停止了，请检查是否电池已经使用完。

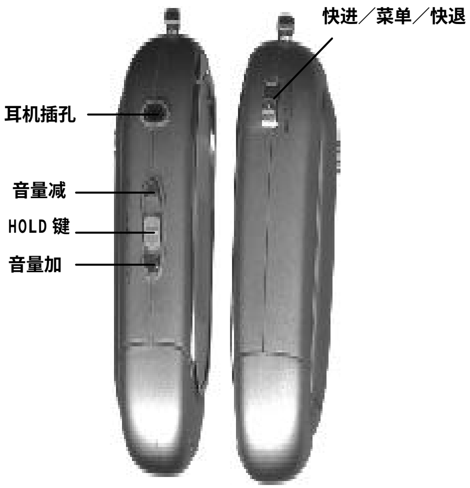
产品图示及功能

正面



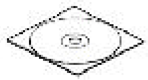
产品图示及功能

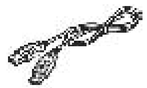
◆ 侧面



产品图示及功能

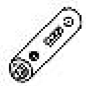
◆ 随机赠送附件


安装光盘


USB 延长线

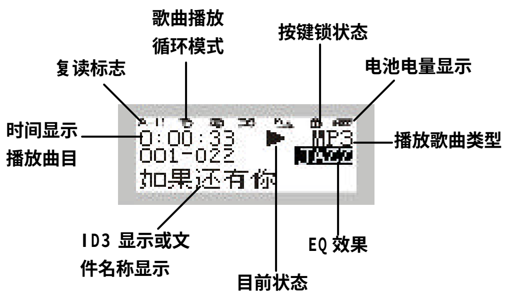

耳机


使用手册 / 保修证书


AAA 电池

产品图示及功能

◆ **液晶显示屏**



播放循环模式有：单曲循环、所有循环、随机播放、预览模式 Normal 方式（Normal 方式没有图标显示）。

产品图示及功能

◆ **打开／关闭播放器**

当您打开播放器时，您只要短按一下PLAY／POWER键，2秒后，然后带有蓝色背光的靓丽画面就会显示在你眼前。以后每次按键按下时，蓝色背光就会开启（需要设置背光时间），如果在您设置的时间之内没有其它按键按下，背光将自动关闭。

注意：开机按下POWER 键2 秒即可，不要长时间按住 POWER键，否则将执行 POWER OFF 操作。



在播放状态下或播放停止状态下，长按PLAY/POWER 键，当出现“Power Off”时，您的播放器就已经关闭了。当播放器关闭的时候，将记忆播放器中各种参数。如果断电将不会保存任何参数。



产品图示及功能

播放音乐

1、您按下PLAY ／POWER 键，打开您的播放器，你就可以看到下面的界面：显示目前播放器开机Music模式，最下面一行显示的是该歌曲的ID3信息或歌曲名。



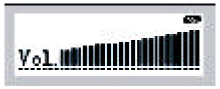


2、当您再次按下PLAY ／POWER 键开始播放，播放图示如上右图，左上角显示的是目前播放的时间，下面是当前歌曲位置，最下面一行显示歌曲信息。

3、如果您想选择下一首歌或上一首歌，您向上或向下拨动滚轮键就可完成选择上一首或下一首歌曲。播放时，按下PLAY ／POWER 键将暂停播放。

4、若要关闭播放器，按住PLAY ／POWER 键 2 秒钟即可关闭。

5、当播放器处于播放或停止状态时，您都可以通过按键VOL+／VOL-来调节音量。此时下图中音量台阶将会变化。每按下VOL+／VOL-一次，相应的音量台阶增加／减少一阶。音量阶梯共32 阶，调节范围为32 级。



产品图示及功能

6、在Music模式下，向前或向后长按滚轮键，播放器将在当前选择的曲目内快进或快退。





7、长按PLAY/POWER 键关机后，将记忆设置的各种参数。

注 意 ：

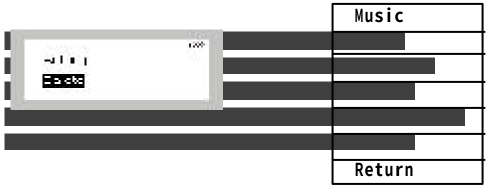
播放器在播放的时候，电池电量可能会出现跳动，这是由于播放时消耗功率不同而产生的电量振荡。

产品图示及功能

◆ **播放模式下菜单使用**

1 、您按下PLAY／POWER 键，打开您的播放器。

2、 按下菜单键（滚轮中间键），您将会看到播放器中的功能菜单选项。



上面的表格中，所列的是该菜单中所有的选项，您通过使用滚轮上下键来选择菜单中的各项。

● ***选择Music，***进入音频播放模式，在该状态下，可以选择歌曲来播放。



● ***选择Voice，***进入录音文件播放状态，在该状态下，可以选择已经录制完成的WAV文件来播放。在录音模式下，可以调用相同的菜单选择相应的功能，比如Music状态等。



产品图示及功能

● ***选择Settings*** 菜单，进入播放器参数设置菜单。



EQ
Repeat
LCD Contrast
Auto OFF
Record Sample
Backlight
Return

● ***选择Delete***，进入文件删除界面，这里有二项，Music 和Voice。



Music
Voice
Return

选择Music 则删除音频播放文件，选择Voice 则删除录音文件 。

● ***选择Record***，则直接开始录音，录音格式为WAV。(可以通过Settings 中Rec Sample 设置录音的采样率)。



● ***Memory Info，***显示已用内存容量和总共内存容量信息。

◆ 录音操作

您可以有两种方式开始录音。

一 、一键录音

1. 按下Play/POWER键打开播放器。

2. 长按A-B ／REC键直接开始录音。



录音界面上将显示录音时间，以及当前录音的曲目和录音采样率。如上图所示，当前录音时间是33 秒，采样率是8KHz。

3. 您可以按下PLAY/POWER 键停止录音，停止录音后将退回到VOICE模式。

二、通过菜单选择录音

1. 按下Play/POWER键打开播放器

2. 按下菜单键（滚轮中间键）进入菜单。



3. 通过滚轮上下键选择Record选项，按下菜单键（滚轮中间键）确认后，直接进入录音界面。

产品图示及功能



录音界面定义同上。

4. 按下PLAY/POWER 键将停止录音，并退回到Voice 模式。

如何播放录音文件请参考下一节。录音采样率可以在Settings选项中设置，详细请参考录音采样率设置一节。

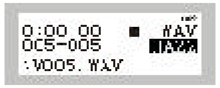
5. 录音完成后，您可以短按PLAY／ POWER键停止录音，返回到录音界面，这时您可以通过录音界面下的功能菜单选项选择Music来退出录音界面，进入到MP3 状态。

◆ **播放录音操作**

1 、您按下 PLAY ／ POWER 键打开播放器。按下菜单键（滚轮中间键），您就可以看到播放器中弹出的选择菜单。



2 、选择 Voice 选项，将进入到录音播放模式中。



3 、如果没有录音或您第一次进入，将会出现 No Files 界面。

4 、通过滚轮键向上或向下来选择您需要播放的录音文件，按下 PLAY ／ POWER 键将开始播放录音文件。播放画面如下图所示。



5、这时，按下 Mode 键（滚轮中间键），您可以进入功能菜单，进行相应设置。

◆ **删除文件**

当您想删除播放器中的文件时，您可以通过下列操作来实现：

1、长按 Play ／ Power 键打开播放器

2 、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单

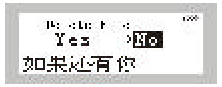
3、通过滚轮向下／向上键选择 Delete 选项。

4、进入后，您将可以选择删除音频文件或录音文件，在相应的目录下进行删除操作。如图所示：



Music
Voice
Return

5、如果选择 Music（即删除音频文件），您将进入音频删除界面，如下图所示：



如果您不准备删除当前歌曲，您可以通过选择滚轮上下键选择 No 项，按下菜单键（滚轮中间键）确认，这时播放器将自动跳

产品图示及功能

到下一首歌，直到找到您需要删除的那一首歌曲，选择Yes，按下菜单键（滚轮中间键）确认删除即可。删除完成后，自动返回到删除状态，继续选择您需要删除的文件。如果您不想删除，长按菜单键即可退回到菜单模式。

6、如果选择Voice（即删除录音文件），您将进入录音文件列表，如下图所示：



如果您不准备删除当前录音文件，您可以选择通过滚轮上下键选择No项，按下菜单确认，这时播放器将自动跳到下一录音文件，直到找到您需要删除的那一录音文件，选择Yes，按下菜单键确认删除即可。删除完成后，自动返回到删除状态，继续选择您需要删除的文件。如果您不想删除，长按菜单键即可退回菜单模式。

如果您想退出删除功能菜单，您只需要在出现的菜单中选择Return即可退出当前菜单。

MP3 播放器设置

◆ 设置均衡器

根据欣赏音乐类型的不同可以选择不同的均衡器模式。以达到最佳的欣赏效果。

1、按下Play/Power键打开您的播放器

2、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单

3、选择Settings目录

4、选择EQ设置菜单

5、在出现的菜单中使用滚轮上下键选择各个均衡模式

均衡器模式有5种，分别是JAZZ CLASSIC ROCK POP NORMAL，选择EQ，将弹出均衡效果列表，列表中共有5项，如下图所示：



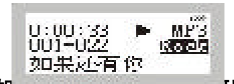
NORMAL
ROCK
JAZZ
CLASSIC
POP
Return

您可以通过选择EQ菜单中的选项来调节各种模式。JAZZ使得在歌曲中体验完美的爵士乐效果，CLASSIC使得在歌曲中体验完美的古典乐效果，ROCK使得在歌曲中体验完美的摇滚乐效果，POP使得在歌曲中体验完美的流行乐效果。NORMAL是保持歌曲本身的效果，没有加入优化。

6、如果您不想更改当前的设置，您可以选择Return选项退

出当前菜单。

设置完成后，EQ 模式的名称将显示在播放界面上，如图所示：



EQ 模式中，如果您想退出设置界面，亦可以长按菜单键直接退回到Music 模式。

MP3 播放器设置

◆ 设置录音采样率

根据您对录音的音质以及录音空间考虑,您可以选择不同的采样率，采样率越大录音效果将越好，但是占用存储空间会相对加大，相反，采样率也越小，占用的存储空间越小，录音的时间将越长。

1、按下Play/Power键打开您的播放器

2、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单

3、选择Settings 目录

4、选择Record Sample设置菜单

5、在出现的菜单中使用滚轮上下键选择各个不同的采样率:

采样率共有7种,分别是8000Hz,11025Hz,16000Hz,22050Hz,32000Hz，44100Hz，48000Hz 。



6、设置完成后，自动退出到菜单模式，选择Return 后退出菜单 。

◆ 设置播放循环模式

在播放歌曲时，您可能需要不同的循环模式，这时您可以改变播放方 式。

2、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单

其分别为：随机播放、普通播放、所有循环、单曲循环、预览模式。

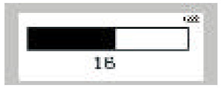


Normal
Preview
Repeat Track
Repeat All
Shuffle
Return

◆ 调节 LCD 对比度

LCD 对比度将会因为气候的变化而变化，因此有时候您可以根据您的需要设置相应的对比度。

1 、按下 Play/Stop 键打开您的播放器
2、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单
3、选择 Settings 选项
4、选择 LCD Contrast 设置菜单
5、按下菜单键进入 LCD 对比度设置界面中，如下图所示



您可以拨动滚轮按键增加或减少LCD对比度，当达到您需要的时候，按下菜单键确认后，退出设置并返回到设置菜单，可调节32级。

◆ 调节背光时间

蓝色背光会使您对她有些动心,这里您可以根据您的需要来设置背光开启时间。

1、 按下Play/Stop 键打开您的播放器

2 、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单

3、 选择Settings 选项

4、 选择Backlight 设置菜单

5 、按下菜单键进入背光菜单中。如下图所示



◇ 您可以选择关闭背光（Disable),你也可以选择5Sec、10Sec、15Sec、20Sec、All，当每次按键按下，背光开启相应的时间。

◇ Disable表示无论在什么时候,背光都不会开启,这样可以延长电池使用寿命。

◇ 5Sec、10Sec、15Sec、20Sec 相应的设置了5 秒，10 秒，15 秒,20秒不等,每次按键按下时,将相应的将背光开启不同的时间长度 。

All表示无论什么时候,背光一直开启,这将缩短电池使用寿命。

◆ 设置自动关机时间

您可以根据您的需要设置不同的自动关机时间。

1 、按下Play/Stop 键打开您的播放器

2、按下菜单键（滚轮中间键），调出功能菜单

3、选择Settings 选项

4、选择Auto OFF设置菜单

5、按下菜单键进入自动关机时间设置界面中，如下图所示



您可以选择Disable，1 Min，2 Mins，5 Mins，10 Mins等5项。通过滚轮上下键选择您需要设置的选项，按下菜单键确认后退回到菜单模式。如果您不想更改，长按菜单键退出到Music模式。

设置Disable，无论在停止或暂停状态下，都不会自动关机。

设置1 Min，2 Mins，5 Mins，10 Mins 后，播放器处于停止／暂停状态的相应分钟后自动关机。

MP3 播放器附加功能

◆ 使用复读功能

当您需要重复听某一段落时，可使用此功能。您可通过 A-B 按钮，选定段落范围。(此项功能可在英语学习中，作为复读机使用)。

1 、在播放歌曲时按 A - B 键一次，则设置了段落的开始点 A 。

2 、稍后再次按 A-B 键，则设置了段落的结束点 B。在设置完段落结束点 B 的同时，播放器开始重复播放设置的段落。

3 、在复读播放歌曲时，按 A - B 键，或向上或向下选择另一歌曲，复读取消。



设置 A 点



设置 B 点

MP3 播放器附加功能

◆ USB 连接

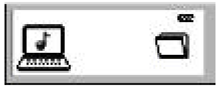
播放器可通过计算机上的 USB 端口来传送音乐文件。

1、检查您PC 上的USB 端口(参阅您购买计算机时所附的硬件说明书) 。

2、将播放器的 USB 接口与 PC 机上的 USB 端口连接（也可以使用 USB 延长线连接)。

3、USB 端口连接后，播放器上便会显示出连接的标志，如下图所 示 。

4、如果您第一次将播放器接到PC 机上，而且您已经将我们的驱动程序安装到 PC 机上（指 Windows98 操作系统），PC 机将会找到新设备。如果您还没有安装，请您首先安装播放器管理软件，再连接设备。



Win98 驱动安装

◆ 安装软件系统需求

⚠ 在播放器和计算机连接之前，请先安装驱动。

将随机配备的驱动安装光盘装入计算机CD-ROM,选择F312文件夹并打开，双击setup进行安装。

系统需求：

- ◇ IBM 兼容个人计算机
- ◇ 中央处理器：Pentium 166 MHz 以上处理器
- ◇ 操作系统：Win 98 第二版、2000、XP
- ◇ U S B （通用串行总线）端口
- ◇ 32MB 系统内存或以上（Windows 2000，XP 建议使用 64MB）
- ◇ 20MB 空闲硬盘空间或以上

  4 倍速光驱或更高

疑难解答

1 在 Windows98 操作系统中，必须先安装驱动程序，PC 才能识别播放器。

2．由于我们的播放器采用专用的格式化工具，因此您在格式化我们播放器的时候，只能选择FAT 格式进行格式化操作，否则将会导致您的播放器无法正常工作。

3．在传输过程中，由于 Win98,Win2000,WinXP 操作系统的差异性，电脑显示的传输进度将会不同，因此必须以播放器的传输进度为准，播放器的传输进度有动画显示，当动画停止的时候，表示传输已经完成。

4． 数码听 F312 支持即插即用功能，但只适用于 Win2000，WinXP 版本，而 Win98 和 Win98Se 版本均不支持即插即用功能，需要用户安装随机配备的 Win98 驱动程序。

5． 按下开机键后，播放器没有显示。

故障原因及其排除方法：电池舱中没有电池，或电池已经没有电了；检查电池舱内是有电池，更换电池；或取出电池，5 秒后重新正确地放入电池舱。

6． 开机后，按下按键，播放器没有动作。

故障原因及其排除方法：播放器按键锁处于锁定状态，拔动HOLD 键，解除按键锁。

7． 有些歌曲播放时显示时间比较乱。

故障原因及其排除方法：目前采用 V B R 格式压缩的 M P 3 文件（即可变速压缩的 M P 3 文件）在播放时由于速率的变化引起时间显示的变化，但播放正常，请您再使用固定速率压缩一次，即可解决时间显示问题。

疑难解答

8． 有些时候在插拔播放器时，会引起计算机端的异常。

故障原因及其排除方法：主要由于文件传输中插拔USB造成的，我们建议用户在文件传输过程中或者格式化过程中不要断开连接，以免引起计算机端异常。

9．支持的音乐格式：MPEG Ⅰ Layer3，MPEG Ⅰ Layer2，MPEG Ⅰ Layer1，MPEG2 Layer3， MPEG2.5 Layer3，WMA。

支持的MP3压缩速率范围为：32Kbps~256Kbps

支持的WMA压缩速率范围为：64Kbps~192Kbps.因此当您在播放歌曲时，如果遇到了无法正常播放，播放时按键响应速度极慢，耳机长鸣等情况，可能该歌曲的压缩格式系统不支持，或者歌曲的压缩速率范围超出系统处理范围。

当出现这种现象时，请您将此歌曲删除或使用有关软件重新压缩成符合标准的歌曲。

提示：确认歌曲格式的方法是将MP3播放器连接到PC机中，利用播放工具（譬如：Winamp）查看文件信息即可。

10． 为什么播放器中的总内存显示同实际标称的不一致。

原因:主要是由于我们需要部分内存空间存放程序以及显示的各种字库，还有文件系统， 因此，您看到的总内存比实际内存的要小一些。

11．为什么播放器设置的参数经常丢失？

原因：因为我们将设置的参数保存在Settings.dat文件中，如果您删除该文件或格式化播放器，都将这些设置参数丢失，需要您重新设置。

疑难解答

12． 播放文件时，没有声音。

故障原因及其排除方法 ：音量太小，调节一下音量，或正在与计算机连接 ；或您的播放器内存中没有音乐文件。

13． 为什么开机后，显示“Error，Reformat Media”后自动关机？

原因：您在Win2000或Winxp下使用FAT32或NTFS格式化播放器，播放器将无法识别这种格式，所以开机后显示“Error，Reformat Media”后自动关机。

解决方法：连接电脑后，找到可移动磁盘，使用FAT格式对播放器进行格式化操作。

技术规格

◆ 技术规格

存储器容量	256M（内置）
电池	一节AAA（7号）碱性电池
液晶显示屏	96*32点阵蓝色EL背光
外形尺寸	97mm/30mm/21mm
输出功率	5mW+5mW
输出频率范围	20Hz-20KHz
录音采样频率	8KHz~48KHz
音乐格式	MP3,WMA
录音格式	ADPCM
中英文显示	GB2312字符集
支持压缩速率	32Kbps-256Kbps

版本号：V1.0